Ⅰ　一般事項

1　件名　　平成２０年度大型ハイブリッドノンステップバス購入

2　数量・納入場所

数量　　３両

納入場所	名称	住所
	川内営業所	仙台市青葉区荒巻字三居沢１
	白沢出張所	仙台市青葉区上愛子字下十三枚田３０－１
	実沢営業所	仙台市泉区実沢字宮西８
	七北田出張所	仙台市泉区八乙女中央三丁目７－５５
	東仙台営業所	仙台市宮城野区燕沢一丁目２７－１０
	霞の目営業所	仙台市若林区かすみ町９－１
	岡田出張所	仙台市宮城野区蒲生字前通１２－１
	長町営業所	仙台市太白区長町五丁目８－１８
	交通局	仙台市青葉区木町通一丁目４－１５

上記の中で仙台市交通局が指定する場所。

3　納入期限　　平成　２１年　3月　２５日

Ⅱ　総則

1　適用

本仕様書は，平成２０年度にⅠのとおり購入する一般乗合旅客自動車（以下「乗合自動車」という。）に適用する。

2　概要

車掌を乗務させないで運行することを目的とした乗合自動車で，「道路運送車両法」，「高齢者，身体障害者等の公共交通機関を利用した移動の円滑化の促進に関する法律」（交通バリアフリー法），「道路運送車両の保安基準」，「旅客自動車運送事業等運輸規則」その他関係法令，通達に適合し，型式の指定を受けていること。また，２００５年以降標準仕様のノンステップバスとして国土交通省の認定うけていること。

3　当事者

本仕様書において，「甲」とは，売買契約を締結した発注者の仙台市交通事業管理者をいい，「乙」とは，その受注者をいう。

4　製作

本仕様書に基づいて乗合自動車の製作および試験調整を行い，引き渡すこと。

なお，本仕様書に記載のない事項であっても，乗合自動車の機能・特性を発揮するために当然必要と認められるものも含まれるものとする。また，軽微な仕様変更，納入期限変更についての費用を甲は負担しないものとする。

本仕様書に疑義が生じた場合は甲乙，協議し定めることとする。

5　特許権等の使用

特許権その他第三者の権利の対象となっている製作方法等を使用するときは，その使用に関する一切の責任を負うこと。

6　検査

6－１中間検査

検査は，本仕様書及び製作図書類により甲が行う。

検査は，中間検査願により，乗合自動車の製作工場において行うものとする。

6－２完成検査

検査は，本仕様書・製作図書類及び中間検査指摘事項により甲が行う。

7　登録

７－１登録の代行
乗合自動車製作完了後，新規登録のための手続きを代行し，東北運輸局宮城陸運支局長の行う当該検査に合格させること。
登録番号については，希望番号とし甲より乙へ別途連絡を行なう。
７－２登録の費用
（１）乙は，自動車重量税・自動車取得税・自動車ﾘｻｲｸﾙ料金の請求を登録予定日の２週間前までに，甲の様式による請求書により行い，甲は登録予定日前日までに支払うものとする。
（２）乙は，自動車損害賠償責任保険の請求を登録予定日の２週間前までに車台番号を記載した書面で行い，甲は登録予定日の前日までに証書を引き渡すものとする。
（３）自動車重量税・自動車取得税・自動車ﾘｻｲｸﾙ料金及び自動車損害賠償責任保険以外の新規登録に要する費用は，乙がすべて負担すること。
８　提出書類
８－１提出書類
（１）以下に掲載する書類を提出すること。
（２）図面は，Ａ２判またはＡ３判とすること。
（３）提出書類はすべて日本語で表記すること。
（４）契約後，工程表を提出すること。
（５）書類提出後変更が生じた場合は，直ちに変更理由を示して再提出すること。
（６）売買契約締結後，車両価格（標準価格と特別仕様の価格）の内訳書を提出すること。……３部
８－２製作図書類……各４部
製作図書類は以下のとおりとし，１部を承諾の上返却するものとする。
（１）外装デザイン図
（２）乙の制作仕様書
（３）本仕様書で示した箇所
（４）その他，甲が指示したもの
８－３完成図書
完成図書は次のとおりとし，乗合自動車納入時に提出すること。
（１）車体三面図及び軌跡図……２部
（２）重量分布計算書……２部
（３）自動車検査証の写し……各２部
（４）車台番号・車体番号及び機関番号表……２部
（５）乗合自動車を整備するために製造会社が発行しているすべての整備解説書……４部
（６）部品カタログ（ボディー部品を含む）……４部
（７）配線図（ボディー・シャシ・電装品及びワンマン機器等）……４部
（８）取扱説明書……４部
（９）写真……１部
カラー写真とし，代表１車両について提出すること。（Ａ４ファイル）
①サービス版　車両外観（前面・後面・左右側面），室内（前部・後部），車内各部所
（10）その他，甲が指示したもの

８－４報告書
（１）社内中間検査報告書
　　乙による，乗合自動車の製作工場においての検査結果。中間検査願とともに提出すること。
（２）中間検査作業報告書
　　中間検査時に甲により指摘された事項の処理報告。車両登録前に提出すること。
８－５検査願
（１）中間検査願
　　乙による，乗合自動車製作工場においての社内検査終了後。
（２）完成検査願
　　車両登録後
８－６その他
（１）議事録
（２）車両引渡書
　　車両納車時に提出すること。
（３）自動車取得税申告書（報告書）〔控〕
　　登録後提出すること。
（４）標準仕様ノンステップバス認定書写し
　　登録後提出すること。
（５）リサイクル券及び重量税領収書
　　登録後提出すること。
９　特殊工具
　特殊工具は次のとおりとし，乗合自動車と共に納品すること。
（１）乗合自動車を整備するために製造会社が特に用意している工具……４組
10　車両仕様
（１）各部の仕様については，「Ⅲ　細則」にて規定する。
（２）同等品の使用については，図書による申し入れを行い承諾を得ること。
（３）ボディー外部塗装デザイン及びデザインシール貼付については，契約後に指示する。
11　装備品の支給
　甲より乙へ支給する装備品及び支給する場所については，「Ⅳ　支給品一覧」による。
　甲より支給された装備品を製作会社へ梱包し発送すること，及び車両へ取り付ける費用，並びに装備品を車両へ取り付け十分な性能を発揮させるために必要な部材の購入及び製作は本契約に含まれるものとする。
　装備品の電気配線については，「Ⅴ　主要機器接続一覧」及び「結線図」による。
12　技術指導
　資料作成のうえ，技術指導を行うこと。
13　会議及び打ち合わせ
　乙は，甲の指示する会議・打ち合わせ等には必ず出席し，打ち合わせ議事録を速やかに提出すること。

14　保証
（１）保証期間は，納車後１年とする。ただし，保証期間後であっても設計・工作及び材質の不良等により発生した問題については甲と協議の上，保証の範囲を定める。
（２）甲より依頼された回送・性能試験等において発生した事故及び故障については，乙が無償で修復すること。
（３）納車後の５０００Km走行時の点検整備は乙が無償で行うこと。
（４）甲より支給された装備品において，納車までに発生した事故及び故障については，乙が無償で修復すること。
15　その他
（１）乙は，保守補修を行える場所を所有し，１２ヶ月定期点検を継続して受託できる能力があること。
（２）乙は，補修部品を速やかかつ安定的に供給できる体制であること。

III　仕様

区　分	仕　様　項　目		標　準　仕　様	八都市共通仕様	特　別　仕　様
S ｼｬｼ･ｴﾝｼﾞﾝ関係					
S100.車両形式	110	車名			
	120	形式			
	130	全寸法			
	131	全長	mm		10,420～11,000(mm)
	132	全幅	mm		2,490(mm)
	133	全高	mm		2,850～3,300(mm)
	140	オーバ・ハング			
	141	フロント	mm		メーカー標準
	142	リヤ	mm		メーカー標準
	150	ホイルベース	mm		4,800～5,300(mm)
S300.エンジン	310	シリンダ（燃料）	メーカー標準(軽油)		メーカー標準(軽油)
	320	冷却系統			
	322	ラジエータシャッタ	メーカー標準		メーカー標準
	323	ファン	同上		メーカー標準
	330	潤滑系統			
	331	オイルフィルタ	メーカー標準		メーカー標準
	340	ターボチャージャー	同上		メーカー標準
	350	エアクリーナー	メーカー標準	湿式エレメント	湿式エレメント
S400.車軸関係	410	タイヤ			
	413	サイズ	メーカー標準		275/70R22.5 BS W985（同等品以上）
	414	パターン	同上		ﾗｼﾞｱﾙ，ﾁｭｰﾌﾞﾚｽ，ｽﾀｯﾄﾞﾚｽﾀｲﾔ
	420	ディスクホイール			
	421	サイズ	メーカー標準		メーカー標準
	430	ステアリング			
	432	パワーステアリング	メーカー標準　付		ﾊﾟﾜｰｽﾃｱﾘﾝｸﾞ付　ﾁﾙﾄ･ﾃﾚｽｺ付
S500動力伝達装置	510	ミッション			
	511	方式	(1)ｵｰﾄﾏﾁｯｸ式ﾄﾗﾝｽﾐｯｼｮﾝ (2)ﾌｨﾝｶﾞｰｺﾝﾄﾛｰﾙ式	ﾄﾞﾗｲﾌﾞﾚﾝｼﾞはダッシュ板より延長ブラケットに縦型	ﾌｨﾝｶﾞｰｺﾝﾄﾛｰﾙ式（直結前進５段後退１段）
	512	変速比	メーカー標準		メーカー標準
	520	終減速機	同上		メーカー標準
	521	方式	同上		メーカー標準
	522	減速比	同上		メーカー標準
	530	クラッチ	同上		メーカー標準
S600.ブレーキ	610	主ブレーキ	メーカー標準		メーカー標準(ﾉﾝｱｽﾗｲﾆﾝｸﾞ使用)
	620	ＡＢＳブレーキ			メーカー標準
	630	リターダ			メーカー標準
	631	方式	メーカー標準		
	632	銘柄・形式	同上		

	640	駐車ブレーキ			
	641	方式	メーカー標準(ｵｰﾄﾏﾁｯｸ車はﾎｲﾙﾊﾟｰｸ式)		メーカー標準
	642	銘柄・型式	メーカー標準		排気ブレーキ付（同等品以上）
	643	取付位置		AT操作ボタンの下側付近	八都市共通仕様のとおり
S700.電装品	710	ジェネレータ			
	711	銘柄	メーカー標準		
	712	型式	同上		
	713	電圧	同上		
	714	容量	同上		
	715	レギュレータ	同上		
	720	バッテリー			
	721	銘柄	メーカー標準		ニッケル水素又はリチュウムイオン電池
	722	形式	同上，メイン： サ　ブ：	ISS装置付の車両はサブバッテリー付き	八都市共通仕様のとおり
	723	電圧	同上		メーカー標準
	724	容量	同上，メイン：150AH サ　ブ：	ISS装置付の車両は200AH	メーカー標準
	730	メータ			
	731	運行記録計	ｽﾋﾟｰﾄﾞﾒｰﾀ： メーカー標準		なし
	732	ｴﾝｼﾞﾝﾚﾎﾞﾘｭｼｮﾝﾒｰﾀ	メーカー標準		メーカー標準
	740	ホーン	同上		メーカー標準
S800.その他	810	燃料タンク			
	811	容量	メーカー標準	容量150❷以上	八都市共通仕様のとおり
	812	取付位置		車体左側	八都市共通仕様のとおり
	813	その他	メーカー標準		タンクキャップに鎖付
	820	配管			
	821	ブレーキ配管	メーカー標準		融雪材に耐える材料を使用し，防錆処理を行うこと
	822	燃料配管	同上		
	830	集中給油装置			メーカー標準
	860	ｱｲﾄﾞﾘﾝｸﾞｽﾄｯﾌﾟ装置			
	861	構造		自動停止，足踏み式	付き（ｱｲﾄﾞﾘﾝｸﾞｽﾄｯﾌﾟ仕様参照）
A 主要構造					
A100.構造	110	構造	メーカー標準		メーカー標準
	120	出入口位置	同上		入口：ホイルベース間 出口：フロントオーバーハング
	130	非常口位置	同上		メーカー標準
A200.骨格	210	骨格	メーカー標準		メーカー標準

A300.外板	310	外板	同上		メーカー標準
	320	雨樋		前方上部：左右肩R部間，高さ：20㎜ 前扉部：左前方直角部～＃２柱後端まで 雨樋の高さ：メーカー標準 直角部に前端被せカバー取付 スポット溶接で取付を行う場合は，防錆処理を施すこと。 図①参照	前側左は，スカート部まで 前側右は，スカート部または前窓下部まで
	330	フェンダ	メーカー標準		メーカー標準
	340	エアダクト	点検蓋：メーカー標準		メーカー標準
A400.内板	410	天井	メーカー標準 塩ビ鋼板または樹脂製とし，BA001のBSPに準拠する。 特殊部は鋼板塗装仕上	色はユーザ選択	BSP-2(ｸﾘｰﾑ) ﾘﾍﾞｯﾄ･ﾋﾞｽ類同色塗り
	420	窓柱かぶせ	同上	色はユーザ選択	
	430	腰板	メーカー標準　塩ﾋﾞ鋼板または同等性能品BA001のBSPに準拠する。特殊部は鋼板塗装仕上	色はユーザ選択	ﾋﾞﾋﾞﾘ対策を行いﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞﾘﾍﾞｯﾄ止め。 塗色はL431による。
	440	ダッシュ板	メーカー標準		両端に水抜き孔を床下までﾊﾟｲﾌﾟ付で取付
	450	ダッシュ板下部	同上		メーカー標準
	460	エンジンルーム隔壁	同上		メーカー標準
	470	カーテンカバー	同上		メーカー標準
	480	窓下縁材	同上		メーカー標準
A500.ステップ	520	高さ			メーカー標準(前・中270㎜以下）（図面の提
	521	前扉口	メーカー標準		BA012ーG(色褪せしない材質)
	522	中扉口	同上		BA012-H
	530	踏板			
	531	材質	メーカー標準（上張りは黄色）		床部：ＩＦＨ－００２ＧＲ　ｽﾃｯﾌﾟ：ＩＦＨ－００７Ｙ(同等品以上)張付 接合部はV型にｶｯﾄして熔着
	532	奥行	同上		
	540	縁材			
	541	前扉口		両端カット，カット量はメーカ標準	BA012ーG(色褪せしない材質)
	542	中扉口		同上	同上
	552	車止め格納装置		付，　料金箱台下に設ける	八都市共通仕様のとおり
	560	水抜穴			
	561	ステップ水抜穴	なし		なし
	562	引戸レール水抜き穴	メーカー標準		メーカー標準
	563	その他	ステップ踏面は，極力出張の		

			ない形状とする		
	580	車高調整装置	全面降下：メーカー標準 扉連動：メーカ標準 手動スイッチ：同上 ・車高上げ装置は，標準装備 ・降下時間に注意すること ・エアによる排出音や塵埃のまきあげに注意すること	メーカー標準 降下方式：片側（左）のみ降下 傾斜角度：２～３度 下げ量：前・後扉共70～90㎜ 降下／復帰時間：５秒程度 上げ量：50～70㎜ 上げ時間：５秒程度	八都市共通仕様のとおり
	590	車いすスロープ板		手動式 構造メーカー標準	手動式スロープ板付き スロープ板前後側面に赤色反射テープ貼り付け 表面は滑りにくい仕上げ 車椅子を乗降させるためのスロープ板の幅は800㎜以上とする。長さ1050㎜以下 スロープ板取り付け角度は，７度以下 スロープ板引き出し中はドアが閉まらない機能を持つこと
A600.断熱	610	天井			
	611	断熱材	メーカー標準		メーカー標準
	620	側壁			
	621	断熱材	メーカー標準		メーカー標準
	630	エンジンルーム隔壁			
	631	断熱材	メーカー標準		メーカー標準
	632	構造	同上		メーカー標準
	640	床下			
	641	断熱材	メーカー標準		メーカー標準
	642	構造	同上		メーカー標準
B 扉関係					
B100.出入口扉	110	前扉			
	111	構造	メーカー標準 (グライドスライド)		メーカー標準
	112	有効開度	(ワイドドア)		メーカー標準
	113	軸受	メーカー標準		メーカー標準
	114	補助ローラ	同上		メーカー標準
	115	ガイドローラ	メーカー標準，ガイドレールはビス止めとする		メーカー標準

	116	手掛		扉内外に取付，扉内側は八都市共通仕様，扉外側はメーカー標準品取付 ただし，扉に昇降用握り棒を付ける時は内側は不要 室内側握り棒　高　さ：750㎜ 立上り：150㎜	八都市共通仕様のとおり 立席制限鎖付（黄色ビニールチューブ付き）
	117	扉ゴム	メーカー標準		メーカー標準(戸先ｽｲｯﾁ付)
	118	扉下部防塵	防塵ゴム取付		メーカー標準
	120	中扉引戸			
	121	構造	メーカー標準	上下分割式明窓	明窓上側のみ
	122	有効開度	同上		メーカー標準
	123	扉ゴム	同上		メーカー標準（戸先スイッチ付）
	124	レール	同上		メーカー標準
	125	戸車	同上		メーカー標準
	126	ガイドローラ	同上		摺り板よりﾋﾞｽ頭が出ないこと
	127	安全装置			足挟み防止付き
	130	中扉グライドスライド扉			
	131	構造	メーカー標準		
	132	有効開度	同上		
	133	引戸振れ止め	メーカー標準		メーカー標準
	134	その他			
	150	扉窓			
	151	ガラス	メーカー標準		
	152	窓ゴム	メーカー標準		
	160	立席制限鎖			
	161	種類		鎖チューブ：黄色	八都市共通仕様のとおり
	162	取付位置		床面から700㎜とする(ｸﾞﾗｲﾄﾞｽ扉に適用)	八都市共通仕様のとおり
B200.引戸用戸袋	210	戸　袋			
	211	構　造		外側固定窓 内側内開扉に固定窓付	八都市共通仕様のとおり 扉はﾛｰﾚｯﾄﾈｼﾞ４本止め
	212	水抜き穴	メーカー標準		メーカー標準
	213	ストッパゴム		BB114 中央部に一個	八都市共通仕様のとおり
	220	安全装置			
	221	指詰防止装置		戸袋開口部内側柱に切欠ゴム取付	八都市共通仕様のとおり
	222	引戸安全装置	メーカー標準		メーカー標準
	230	戸袋窓			
	231	ガラス	メーカー標準		メーカー標準
	232	安全ゴム	メーカー標準		メーカー標準

B300.扉自動開閉装置	310	戸閉機			
	311	方式	メーカー標準 エア電磁弁式		戸閉ｽｲｯﾁ付　W電磁弁付（空気保持型）
	312	銘柄・形式	メーカー標準 適合品 (1)前扉ｸﾞﾗｲﾄﾞｽﾗｲﾄﾞ扉用 (2)中扉引戸用		 泰平製　ＴＲ－１３Ａ（同等品以上） 泰平製　ＴＹＳ－３０Ｃ（同等品以上）
	313	取付位置	メーカー標準		メーカー標準
	314	カバー	点検容易なカバー取付		蝶番を使用する場合は，抜き差し蝶番とする
	320	扉操作スイッチ			
	321	種類	タンプラスイッチ，銘板付 扉「開」時ON		泰平製 C-81 （同等品以上） 銘板付
	322	電流容量	DC24V，５A		
	323	取付位置	運転席右ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ上面に各扉用を各１個取付，銘板付		運転席右ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ上面に取付 ｽﾃｱﾘﾝｸﾞﾎｲｰﾙ後面より，右直線上に位置に中扉SW取り付け，80mm前方に前扉開閉SW取り付け
	330	時限継電器			
	331	銘柄・形式	適合品		泰平製 CT-8C （同等品以上）
	332	取付位置	中扉付近またはスイッチボックス付近に取付		メーカー標準
	340	間接確認装置			
	341	方式		赤外線方式 中降：車内外各一光束，光電管取付 中乗：車内二光束または車内外各一光束，光電管取付 光電管取付位置は八都市規格の中から選択	八都市共通仕様 中乗：車内二光束　方式
	342	銘柄・型式	メーカー標準		泰平製DPX-82-1（同等品以上）
	343	取付位置		車内取付高さ：中扉ステップ 最下端より400mm 車外取付高さ：中扉ステップ 最下端より400mm 車内光電管奥行:中扉中心より200mm （中乗：車内二光束式） 車内取付高さ(上部)：中扉ステップ 最下端より400mm 車内取付高さ(下部)：中扉ステップ 最下端より50mm 車内光電管奥行：扉中心より 90mm以下 可能な限り，引戸の中心に近い位置 （中乗：車内外一光束式） 車外取付高さ(上部)：中扉ステップ	八都市共通仕様　中乗：車内二光束式 上下発光部は後ろ側，受光部は前側 配線は着雪に耐えること 下側受光部及び発光部にカバー付き（ｽﾃﾝﾚｽ

				最下端より400㎜ 車内取付高さ(下部)：中扉ステップ 最下端より50㎜ 車内光電管奥行:扉中心より 90㎜以下 可能な限り，引戸の中心に近い位置	
	344	解除スイッチ			切り放しスイッチ付 ｽｲｯﾁを押している間光電ﾘﾚｰの動作を停止する。　ﾌﾟﾛﾃｸﾄｶﾊﾞｰ付
	346	数量			
	350	戸閉スイッチ			
	351	種類	扉「閉」時ON		前中扉共各２個開閉確認用スイッチ付
	352	電気容量	D.C24Ｖ，5A		
	353	取付位置	戸閉機に取付		戸閉機に取付
	360	予告ブザー			
	361	種類	無接点ブザー，十分な音量があること		無接点ブザー取付
	362	銘柄・形式	メーカー標準		メーカー標準
	363	取付位置	中扉付近に取付		中扉部前側上部に取付
	370	扉非常開放コック			
	371	種類	三方コック，赤色塗装，前，中扉用各１個 車外側黒色		三方コック
	372	方式	メーカ標準	車内外操作式	非常用開放元コックは前扉用コック。前扉用コック開放時は中扉も手動で開閉可能。前中とも室内外操作式
	373	取付位置	前扉用：ダッシュ盤左下床上 中扉用：後部床上，戸当側		前扉用：ダッシュ盤左床上 中扉用：後部床上戸当側 ボックスカバーはステンレス製
	374	銘柄・形式	メーカー標準		泰平製三方ｺｯｸ(同等品以上)
	380	機能			
	381	前扉	前扉ｽｲｯﾁの操作により開閉		前扉ｽｲｯﾁの操作により開閉
	382	中扉	(1)中扉スイッチの操作により0.5～0.8秒予告ブザにより予告後開閉する (2)扉が閉まりつつある時は開扉動作はスイッチの操作に即応する	扉が閉まりつつある時とは，戸先と戸当たりの隙間が10㎜以上ある時	八都市共通仕様のとおり 中扉ｽｲｯﾁの操作により開閉

			(3)扉が開くと戸閉ｽｲｯﾁがONとなり，ｱｸｾﾙｲﾝﾀｰﾛｯｸが作動し，戸開知らせ灯が点灯する。 (4)戸閉スイッチは戸先と戸当たりの間隔が10㎜以内で作動し，OFFとなるよう調整することを標準とする (5)扉が開いているときに，乗客が間接確認装置の光軸を遮れば扉ｽｲｯﾁを締めにしても扉は閉まらず，乗客知らせ灯が点灯する。 (6)戸先と戸当たりの間隔が10㎜以上の時は，光軸等の安全装置が作動中の場合には直ちに開く。 または戸先かﾏｯﾄｽｲｯﾁに圧力を感じた場合に開く (7)扉が閉まりきったあとは，走行中に扉が開かないように二重安全機能とする。		
	390	戸先スイッチ			
	391	銘柄・型式	メーカー標準		前・中扉に泰平製DFS-2またはDFS-4（同等品以上）をｶｰﾙｺｰﾄﾞが見えない様に取付
	392	機能		扉「閉」操作時，スイッチに圧力を感じた場合に反転して開く	八都市共通仕様のとおり
	393	取付位置		前扉：後側扉戸先 中扉：戸先	八都市共通仕様のとおり 八都市共通仕様のとおり
	394	マットスイッチ			なし
B500.開扉発車防止装置	510	アクセルインターロック			
	511	方式		エアー電磁弁式	八都市共通仕様のとおり
	512	銘柄・形式	適合品		メーカー標準
	513	取付位置	運転席部に取付		メーカー標準
	514	機能	中扉開時に作動する		前・中扉何れか，または，両方開時に作動，アクセルペタルが踏み込めない構造。
	520	解除スイッチ	なし		付 OFFでﾊﾟｲﾛｯﾄﾗﾝﾌﾟ点灯・警報ﾌﾞｻﾞｰ吹鳴
	521	取付位置			前扉非常コック内に取り付け。
B600.非常扉	610	構造			
	611	大きさ，仕様	メーカー標準 BB051･BB052 扉下面に水抜穴φ10，2個		メーカー標準
	612	内板	メーカー標準		メーカー標準

	620	開閉機構			
	621	開閉仕様	(1)BB053，分解ができて注油点検に便なること (2)開き位置保持装置付		扉開保持装置付
	622	レバー	BB056		メーカー標準
	630	窓			
	631	構造	メーカー標準		メーカー標準
	632	ガラス	同上，非常口表示：BB058貼付		メーカー標準 BB058-B貼付
	633	窓ゴム	メーカー標準		メーカー標準
	640	警報ベル用スイッチ			
	641	ﾊﾝﾄﾞﾙｶﾊﾞｰ用ｽｲｯﾁ	メーカー標準，BF026		メーカー標準
	642	ストッパ用スイッチ	BF022		メーカー標準
	650	引手金具	メーカー標準，取付BB057		着席時肘が当たらない位置に取付
B700.点検扉 （走行装置用）	710	扉ロック装置	メーカー標準		メーカー標準（合いﾏｰｸ付き） 扉開保持装置付
	720	エンジンルーム扉	同上		扉左側に乗降中表示灯及び広告枠が取り付けられる構造
	730	注油孔蓋			
	731	メインタンク注油孔蓋	(1)メーカー標準 (2)車体側面裏蓋に「軽油」表示		全周にｽﾃﾝﾚｽ枠取付及び注油口上に雨樋付 蓋に鍵取り付け。
	740	注水孔蓋			
	741	ﾒｲﾝｴﾝｼﾞﾝ注水孔蓋	メーカー標準		裏蓋に「水」銘板付
	750	バッテリー格納庫蓋	(1)メーカー標準 点検給水が容易なものとする。 (2)開き位置保持装置付 蓋は，防錆処理を施すこと		扉開度は上方に約１８０°とする。水が庫内に入らない構造。
	770	扉非常開放コック蓋	(1)メーカー標準 (2)前扉用車外は左側ｶｳﾙﾍﾞﾝﾁﾚｰﾀを兼ねてもよい (3)室内側蓋には赤枠の中に「非常コック」赤文字記入		メーカー標準
B800.点検扉	810	暖房装置点検扉	メーカー標準		メーカー標準
	820	冷房装置点検扉	同上		メーカー標準
	830	引戸レール点検扉			
	831	上部レール点検蓋	メーカー標準	ロックはボルト不可	室内側上部に取付 ローレットビス止め
	832	下部レール点検蓋	メーカー標準	ｽﾄｯﾊﾟｰｺﾞﾑが交換できること ゴミ等が除去できること	八都市共通仕様のとおり

C 窓関係					
C100.窓	110	前面窓			
	111	構造	メーカー標準		メーカー標準
	112	ガラス	同上		メーカー標準
	113	窓ゴム	同上		メーカー標準
	120	後面窓			
	121	構造	メーカー標準		メーカー標準
	122	ガラス	同上		メーカー標準
	123	窓ゴム	同上		メーカー標準
	130	側面窓			
	131	構造	メーカー標準 上部：引違窓 下部：固定窓 運転席右側：引違窓 特殊部窓，固定窓，通風に留意		上部：引違窓 下部：固定窓
	132	窓枠		軽合金アルマイト加工，またはそれに準ずる表面加工をしたもの 窓枠の色：黒またはブロンズ	八都市共通仕様のとおり
	133	ガラス	メーカー標準		車外より乗客の膝が見える時は対策の事
	134	窓ゴム	同上		メーカー標準
	135	サッシュロック	同上		メーカー標準
	140	運転席窓			
	141	構造	メーカー標準		メーカー標準
	142	ガラス	同上		メーカー標準
	143	窓ゴム	メーカー標準		メーカー標準
C200．方向幕窓	210	前方向幕窓			
	211	構造	車体前面上部にBC102-A	系統幕と分割した方式を採用している場合は，窓をフィルムで仕切る	ＢＣ１０２－Ａ 大型方向幕窓
	212	ガラス	メーカー標準		ヒーター入り
	213	窓ゴム	メーカー標準		メーカー標準
	220	前系統幕窓			
	221	構造	前方向幕窓と一体型	方向幕と分割した方式を採用している場合は，窓をフィルムで仕切る	八都市共通仕様のとおり
	222	ガラス	メーカー標準		メーカー標準
	223	窓ゴム	同上		メーカー標準
	230	側方向幕窓			
	231	構造	(1)前扉後側面窓 (2)後扉前側面窓 (3)側面窓ガラス兼用	前乗 中乗 } BC104-A・B 後乗	中扉戸袋前にＢＣ１０４－Ｂに準じて取付
	232	ガラス	メーカー標準		メーカー標準
	233	窓ゴム	同上		メーカー標準
	240	後方向幕窓			
	241	構造	車体後面上部		後部上部にＢＣ００１吊り下げ式取付

	242	ガラス	メーカー標準		窓硝子とｹｰｽ間に防塵ｺﾞﾑ取付
	243	窓ゴム	メーカー標準		メーカー標準
C400. 行先表示器	410	銘柄			ﾚｼｯﾌﾟ製ＬＥＤ行先表示器取付準備（ナット付
	420	前行先表示器			
	421	呼び			ﾚｼｯﾌﾟ製DFE-17A8-15002＊別添参考図（A-2)参照
	422	電源取付位置			行先表示器取付付近に電源配線敷設＋・－共（1.75㎜）のこと
	430	前系統幕用			
	431	呼び			
	432	幕幅・巻取長さ			
	440	側行先表示器			
	441	呼び			ﾚｼｯﾌﾟ製DFE-18A0-7402＊別添参考図(A-3)参照
	442	電源取付位置			行先表示器取付付近に電源配線敷設＋・－共（1.75㎜）のこと
	450	後行先表示器			
	451	呼び			ﾚｼｯﾌﾟ製DFE-19A0-9502＊別添参考図(A-4)参照
	452	電源取付位置			行先表示器取付付近に電源配線敷設＋・－共（1.75㎜）のこと
	460	操作スイッチ			
	461	操作盤			運転席右肩部ボックスに取付（支給品） 別添参考図（Ａ－８）参照
	462	操作盤			ﾚｼｯﾌﾟ製DFP-730操作盤を前ダシュ盤左側に取付準備及びニュートラル配線敷設
	470	制御装置			
	471	機能			
C500.方向幕布					
C600.方向幕裏蓋	610	前方向幕用			
	611	構造			２～３分割式で開保持鎖（ﾋﾞﾆｰﾙﾊﾟｲﾌﾟ被せ）付上部で鎖が外せること 中央蓋は下蝶番式で8ﾐﾘｽﾃﾝﾎﾞﾙﾄ頭部の２面巾12ﾐﾘ先ﾃｰﾊﾟｰ付4箇所止め 運賃表示器の取付に耐え，表示器の交換が容易なこと 裏蓋開いた時前ドア及びルームミラーに干渉しないこと

					前側後巻取器内の内面の天井・側・底面にウレタンホーム張り
	620	側方向幕用			
	621	構造			上蝶番式で開保持鎖（ﾋﾞﾆｰﾙﾊﾟｲﾌﾟ被せ）付 カバー下面に保護パット取付　突起物の無いこと ロック装置はつまみ埋め込み式
	630	後方向幕用			
	631	構造			吊り下げ式 下蝶番式で開保持鎖（ﾋﾞﾆｰﾙﾊﾟｲﾌﾟ被せ）付 ロック装置はパッチン錠式
D　床関係					
D100.床構造	110	客室床構造	メーカー標準		低床部と高床部の間の通路に段差を設ける場合高さ１段あたり200㎜以下とする。
	120	運転席床段揚げ	同上		メーカー標準
	130	後部床段揚げ	同上		段部にはBA012-Ｇ取付（縦面に黄色ﾌｨﾙﾑ貼り付け）
	140	低床部通路			メーカー標準
D200.床張	210	床板		仕上15㎜以上厚， 耐水合板:BD001-B，上張付	八都市共通仕様のとおり
	211	上張材		3㎜厚，ノンスリップタイプ　ﾛﾝｼｰﾙNSと同等品 色：緑または茶系色	床：ＩＦＨ－００２ＧＲ　　ステップ部：ＩｆＨ－００７Ｙ
	220	床上張			
	221	通路部		同上	同上
	222	シート下部		同上	同上
	223	フェンダ部		2㎜厚，プレーンタイプ	八都市共通仕様のとおり
	224	トーボード部	メーカー標準 脱着可能なマット取付		ﾄｰﾎﾞｰﾄﾞはｽﾃﾝﾚｽ板黒塗装仕上げ ｸﾗｯﾁﾍﾟﾀﾙ用ﾌｯﾄﾚｽﾄ付
	225	床段差部	メーカー標準		
	230	床面押え板	同上		
	240	床舟底張		あり	八都市共通仕様のとおり
	241	その他		床上張の熔着は特に念入りに行い亀裂等の発生がないこと	八都市共通仕様のとおり
	250	水抜き金具		水抜金具：BD002-A 4～5個	メーカー標準
	260	出入口靴摺			
	270	車いす固定部		前後寸法：1,300㎜／台 固定金具，前後各１箇所 レイアウト：シートパターンの中から選択，	メーカー標準 手動式固定装置
D300.揚蓋	310	取付位置	メーカー標準		メーカー標準

	320	本体	同上		
	330	縁金	同上		受枠及び縁金はｽﾃﾝﾚｽまたはｱﾙﾐ製
	340	ロック装置	同上		ｽﾃﾝﾚｽﾎﾞﾙﾄとし頭部の2面巾が17㎜
	350	引手金具	同上		ステンレスまたはアルミ製
D400.足乗台	411	構造		ボックス式	八都市共通仕様のとおり ＩＦＨ－００２ＧＲ張りとし，縁金及び台はｽﾃﾝﾚｽ製
D500.フェンダ	510	前輪			
	511	構造	同上		４輪にﾀｲﾔﾁｪｰﾝを装着出来る構造であること
D600.車いす固定ベルト取付フック	610		メーカー標準，	固定方法は前１箇所後2箇所／台 ＳＵＳ製	八都市共通仕様のとおり （BK-028床面埋込式）
E 座席関係					
E100.配列	110	形式	(1) 前向１人掛と２人掛け座席の組合せ (2) 最後部席は4～５人掛 一部横向き，折りたたみ座		メーカー標準 前向き1人掛けｼｰﾄ及び横向きｼｰﾄの組み合わせ，右側ﾎｲﾙﾍﾞｰｽ間に手動式跳ね上げｼｰﾄ2脚
	120	座席数	定員の1/3の座席数を標準とする		
	130	配置		車工会提案のレイアウトに基づく	基本的に八都市共通仕様のとおり
E200.上張	210	材質			
	211	モケット		ユーザーＯＰ	市岡製　一般席　：フレンドブルー 優先席　：ユウセンダイＢ
	212	ビニールレザー		同上	
E300.客席	310	銘柄・型式		メーカー標準	八都市共通仕様のとおり
	320	寸法			
	321	クッション幅	メーカー標準 １人掛け450㎜以上		
	322	クッション高さ	メーカー標準 (1)床面よりクッション上面まで約380～430㎜ (2)足乗台部は 240㎜ 以上 (3)優先席は，クッション上面までを400㎜程度とする		
	323	全高	メーカー標準		
	330	シートパット			
	331	シートクッション	メーカー標準 ウレタンフォーム，70～110㎜厚程度(標準仕上寸法)		
	332	シートバック	同上		
	340	背当板	塩ビ鋼板，腰板と同色		
	350	アームレスト			

	351	形状，材質	メーカー標準 乗降の容易さを配慮し，極力突起物のないものとする 「O」型とする		客の衣服が引っかからない形状及び車椅子をベルトで固定できること。
	352	取付座席	前向席は全て通路または，両側に取付		横向き座席は各座席の間に仕切・肘掛けに取付，３人掛けの場合２：１。対象乗客が安全に着座出来かつ立ち座りに配慮した構造
	360	アシストグリップ			メーカー標準
	361	形状，材質	メーカー標準		前向き1～2人掛けｼｰﾄ通路側に取付 前側跳ね上げｼｰﾄ通路側に取付
	362	肩部	通路側肩に取付，またはこれに準ずるもの		前向1人掛けｼｰﾄ背に１個，2人掛けｼｰﾄ背に2個取付取付け位置は別途指示
	363	背当部	背面に１席１個取付，またはこれに準ずるもの		ＢＳ－４（グレー）
	370	脚	鋼管製	BS-4(ｸﾞﾚｰ)BS-7(ﾍﾞｰｼﾞ	手動式跳ね上げ座席をﾎｲﾙﾍﾞｰｽ間１人掛け客席2席又は，4席分とする肩及び背に握りﾍﾞﾙﾄ取付座裏に車椅子用降車釦及び横転倒防止用ﾍﾞﾙﾄ取付。座から腰板間は同生地での保護ｶﾊﾞｰ付き 優先席を左側中扉前に横向き座席取付サイドクッション付
	380	特殊装置	非常扉の前向き座席は非常時の脱出の妨げにならない構造であること。また，転倒式の時は非常扉を開いた後に転倒すること。		
	410	寸法			
	411	クッション幅	メーカー標準		
	412	クッション高さ	同上　E320項参照 床面より座面上面まで約400～430㎜		
	420	シートパット			
	421	シートクッション	ウレタンフォーム		座下にロック受け金具付
	422	シートバック	同上		
E600.運転席	610	銘柄・型式	適合品		天龍製Ｄ700-34（同等品以上）
	620	調節構造			前後上下シート前端調節式 リクライニング
	630	シートパット			
	640	ヘッドレスト			ハイバック式
	690	シートベルト			未装着の時は赤ランプが点灯。ﾌﾞｻﾞｰ付き。
F 電装品関係					
F100. 前側面車外灯	110	前照灯			
	111	灯具・電球	メーカー標準		ﾒｰｶｰ標準但し，ｽﾃﾝﾚｽﾋﾞｽを使用。外板電装品も同様とする

	120	霧灯			
	121	灯具・電球	メーカー標準		メーカー標準
	122	取付位置	同上		メーカー標準
	130	前側面方向指示灯（非常点滅灯兼用）			
	131	灯具・電球	メーカー標準		メーカー標準
	132	取付位置	前面左右角に各1灯取付		メーカー標準
	140	側面方向指示灯			
	141	灯具・電球	メーカー標準		ＢＦ００６でﾊﾞｯｸﾐﾗｰに光源が入る時は指示灯にｶﾊﾞｰ取付
	142	取付位置	側面左右に各1個取付		側面左右に各1個取付・腐食が発生しない構造
	170	標識灯			
	171	灯具・電球		なし	なし
	180	車外照射灯			
	181	灯具・電球			ｺﾞｰﾙﾄﾞｷﾝｸﾞ製SF-20PLU（F起動）台座ｶﾊﾞｰはｽﾃﾝﾚｽ製とし外板同色塗り 電源はｺﾞｰﾙﾄﾞｷﾝｸﾞ製IFS-207（同等品以上） 電源部は前車外照射灯用を側方向幕ｹｰｽ内に銘板付で取付LED行先表示器を外さないで脱着可能 中車外照射灯用を後方向幕ｹｰｽ内に銘板付で取付LED行先表示器を外さないで脱着可能
	182	取付位置			出入口上部に各１個取付
	183	機能			前中扉のいずれかが開で両方点灯，両扉閉で遅延装置動作後消灯
	190	路肩灯			
	191	灯具・電球	メーカー標準		ＢＦ００３－Ａ取付
	192	取付位置	後輪前方左右外板に各1個取付		灯具に水が入らないよう対策 圧着端子での接続は不可 裏側に配線収納BOXを取付 配線に弛みがある時は銅ﾊﾟｲﾌﾟの中を通して配線すること
F200.後面車外灯	210	尾灯			
	211	灯具・電球	メーカー標準		メーカー標準
	212	取付位置	同上		車両後部左右に取付。また，取付上縁が地上1500㎜を越えるときは補助制動灯を下面に取付
	220	補助制動灯			
	221	灯具・電球		付，角型	八都市共通仕様のとおり
	222	取付位置	メーカー標準		尾灯下面に取付
	260	番号灯			
	261	灯具・電球	メーカー標準		メーカー標準
	262	取付位置	同上		メーカー標準
	270	後退灯			

	271	灯具・電球	メーカー標準		メーカー標準
	272	取付位置	後面左右に各１灯取付		後面左右に各１灯取付
	273	機能	メーカー標準		メーカー標準
	280	標識灯			
	281	灯具・電球		なし	八都市共通仕様のとおり
	282	乗降中表示灯			三陽製ＤＦＪ－１４４（支給品）（同等品以上）　車椅子表示付　別添参考図Ｄ－23
	283	取付位置			車両後部左側に取付（１色塗り）
	284	機能			扉開に連動して「乗降中」が点灯。 車椅子スロープ板を引き出した時「車椅子」表示が点灯すること。
	290	エンジンルーム灯			
	291	灯具・電球	メーカー標準　２灯		メーカー標準　２灯
	292	取付位置	１灯はｵｲﾙ点検時に便なる位置に取付		１灯はｵｲﾙ点検時に便なる位置に取付
	293	機能	ﾊﾞｯﾃﾘｰﾘﾚｰがOFFの時も点灯できること		ﾊﾞｯﾃﾘｰﾘﾚｰがOFFの時も点灯できること
F300.車内灯	310	室内灯			
	311	灯具・電球		埋込型 BF012-C，蛍光灯：20W	八都市共通仕様のとおり
	312	灯数		メーカー標準，４灯	昼光色　#1灯に遮光カバー付
	313	配置		千鳥式 運転席後を#1灯とする	灯具にコネクター付
	314	回路		メーカー標準，２回路	
	315	調光		同上， 付	#1灯のみ調光付
	316	予備灯		な し	なし
	320	方向幕灯			
	321	前方向幕灯			なし
	322	側方向幕灯			なし
	323	後方向幕灯			なし
	324	前終車灯			なし
	325	側終車灯			なし
	326	後終車灯			なし
	330	ステップ照射灯			
	331	前扉用		(1)メーカー標準 天井半埋込型 (2) 電球35W以上×２灯 1灯はステップをもう1灯は料金機を照射すること (3)ステップ上方の天井に取付 (4) 前扉開時点灯 （連動時） (5) 防眩カバー付 （約100mm） (6) 手動点灯可能式	八都市共通仕様のとおり 昼夜切替ｽｲｯﾁ及び前扉ｽｲｯﾁに連動し点灯すること。単独スイッチ付 両替機（料金機）上の１灯は，ステップ照射ｽｲｯﾁによる点灯ができること。
	332	中扉用		(1)ﾒｰｶｰ標準 天井半埋込型	八都市共通仕様のとおり

				(2) 電球35W以上 (3) ステップ上方中央の天井に取付 (4) 中扉開時点灯（連動時） (5) 手動点灯可能式	昼夜切替ｽｲｯﾁ及び中扉ｽｲｯﾁに連動し点灯すること。単独スイッチ付
	340	ステップ灯			
	341	灯具・電球	なし		なし
F400.パイロットランプ	410	戸開知らせ灯			
	411	灯具・電球		BF013-C 赤色レンズ付	BA013-A(ﾚﾝｽﾞ赤色)　ｶﾊﾞｰ付・銘板付き
	412	取付位置		前面窓上左天井	ﾀﾞｯｼｭ盤中央付近に前扉用１個取付。 前ｽﾃｯﾌﾟ確認装置上面に中扉用１個取付（外
	413	機能		前，中扉「開」により点灯	戸閉機ｽｲｯﾁに連動し開時点灯 球交換容易なように蝶番・ﾂﾏﾐを取付
	420	乗客知らせ灯			
	421	灯具・電球		BF013-C 橙色レンズ付	BA013-A(ﾚﾝｽﾞ緑色)　ｶﾊﾞｰ付
	422	取付位置		前面窓上左天井，扉開知らせ灯の後側	前ｽﾃｯﾌﾟ確認装置上面に取付（中央側）銘板付
	423	機能		乗客がｽﾃｯﾌﾟ上にいるとき間接確認装置により点灯	乗客が間接確認装置を遮断した時及び戸先ｽｲｯﾁが作動した時に点灯 球交換容易なように蝶番・ﾂﾏﾐ（ﾛｰﾚｯﾄﾋﾞｽ）を取付
	430	停車パイロットランプ			
	431	灯具・電球	メーカー標準 BF132-B，LED式	一般席用及車いす席用各１個設置	ｺﾞｰﾙﾄﾞｷﾝｸﾞ製PL-4CB（同等品以上）台座付 一般席用：緑（左側） 車椅子用：黄（右側）
	432	取付位置	メーカー標準		ﾀﾞｯｼｭ盤中央付近
	440	ｽﾄｯﾌﾟﾗﾝﾌﾟﾁｪｯｶ	メーカー標準	補助ストップ灯についても作動する	ｺﾞｰﾙﾄﾞｷﾝｸﾞ製BLAH-24B2（同等品以上）を取付 ｺﾞｰﾙﾄﾞｷﾝｸﾞ製BLAH-24B-PL4（同等品以上）をﾀﾞｯｼｭ盤右側に取付
	450	方向幕ヒーター			運転席右側ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ側面に乳白色ﾊﾟｲﾛｯﾄﾗﾝﾌﾟ13Φ銘板付
	460	ミラーヒーター			同上
	470	ﾆｰﾘﾝｸﾞﾊﾟｲﾛｯﾄﾗﾝﾌﾟ			付　車高を通常走行状態から変化させている時点灯する
	480	ｱｲﾄﾞﾘﾝｸﾞｽﾄｯﾌﾟﾊﾟｲﾛｯﾄﾗﾝﾌﾟ			付 アイドリングストップスイッチがオンの時点灯
	490	スロープ板ﾊﾟｲﾛｯﾄﾗﾝﾌ			付　ｽﾛｰﾌﾟ板が引き出されている時点灯 スイッチ２個積み込み

F500.放送装置	510	放送装置			
	511	銘柄・形式			ｸﾗﾘｵﾝ製取付（支給品）運転席右肩部ﾎﾞｯｸｽ取付 別添参考図(A-11～14,B-4)
	512	本体			同上 CA-2000B-C
	513	マイクロホン			なし
	514	車内放送スピーカ	メーカー標準	天井に２個取付 角型 本体配置はメーカー標準	ｸﾗﾘｵﾝ製SPA-919-100（支給品）を天井に３個取付
	515	車外放送スピーカ	メーカー標準	（前乗）前扉後外板に取付 （中，後乗）中扉前側外板に取付	取付位置　八都市共通仕様のとおり ｸﾗﾘｵﾝ製SPA-806-101（支給品）
	516	操作スイッチ			ｸﾗﾘｵﾝ製RCA-225-100･RCA-227(支給品）を運転席右ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ上面扉ｽｲｯﾁ前に取付 操作機～本体間のｼｰﾙﾄﾞ線の結線は圧着端子で行うこと
	517	機能			
	518	系統設定器			ｸﾗﾘｵﾝ製RCA-224（支給品）ﾀﾞｯｼｭ盤左側に取付
	519	方向幕ｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ			ﾚｼｯﾌﾟ製DVS-600(支給品）運転席右肩部ﾎﾞｯｸｽに取付。 別添参考図(A-7,D-1・2・19)
	520	マイクジャック			ｸﾗﾘｵﾝ製PMA-016-100（支給品）を運転席右ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ側面取付
	521	ｵｰﾄｽﾀｰﾄﾕﾆｯﾄ			ｸﾗﾘｵﾝ製ﾊﾟﾙｽ変換器CAA-190-100（同等品以上）を取付
	522	その他			誘導雑音の影響を受けないよう他の配線と束ねないこと
F600.連絡及び警報装置	610	インターホン			
	611	銘柄・型式	メーカー標準		ｸﾗﾘｵﾝ製CI1100A-B(支給品）を運転席右ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ部に取付。 車両ﾒｲﾝｽｲｯﾁに連動し電源が入ること
	612	マイクロホン	メーカー標準	（中，後乗）中扉後側外板に取付	八都市共通仕様のとおり ｸﾗﾘｵﾝ製DMA-109-100-01（支給品）を取付 前・中扉が同時またはどちらか開時にインターホンで連絡可能，扉が閉になっても５秒間は連絡可能
	613	スピーカ	同上		ｸﾗﾘｵﾝ製CI-403A-01（支給品）一体型
	630	乗客降車合図装置			
	631	銘柄・型式	メーカー標準	発光ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ式	ｺﾞｰﾙﾄﾞｷﾝｸﾞ製ＤＦＰＨ－ＷＳＣＴ２－２を取付 運転席右肩部ﾎﾞｯｸｽに取付
	632	押釦及び表示装置		表示ランプ付を各側窓柱部，床上1,300～1,400mm（中心高）及び天井握棒部側窓毎千鳥に取付	八都市共通仕様のとおり ｺﾞｰﾙﾄﾞｷﾝｸﾞ製DFPH-PLSK-11又FPH-PLSK-12を取付

			ｵｰｼﾞ WS-240または同等品を横向座席肘掛部に，また，中扉柱前後床上に約1,500㎜，前後45度外向きに取付（計２個） ｽﾀﾝｼｮﾝﾊﾟｲﾌﾟ（中扉支柱除）は後向きに取付	優先席部はｵｰｼﾞ製WS-262S取付 Hポール部の押し釦は，通路側に床より900㎜の位置に取付（ｵｰｼﾞ製WS-262S銘板付） 右側跳ね上げ客席座裏にﾎﾞｯｸｽを製作し上面にｵｰｼﾞ製WS-261S取付。跳ね上げ席使用時に，押し釦点灯しないこと 取付位置は別途指示 ｵｰｼﾞ製　WS-262S
633	制御装置	運転席付近に取付，BF133		運転席右肩部ﾎﾞｯｸｽに取付
634	合図ブザー	無接点式，本体に組み込み又は本体の付近に組み込み		
635	リセットスイッチ	押釦及び停車ﾊﾟｲﾛｯﾄﾗﾝﾌﾟ（BF132）の点灯を消去するﾘｾｯﾄｽｲｯﾁをﾀﾞｯｼｭ板停車ランプの近くに取付	一般席及び車いす席用各１個取付 各ボタン共色違いとする（押違防止）	ｺﾞｰﾙﾄﾞｷﾝｸﾞ製DP-42(ﾘｾｯﾄ･ｽｲｯﾁ一体型）（同等品以上）をﾀﾞｯｼｭ盤部に取付
636	点検スイッチ	押し釦ｽｲｯﾁの機能を点検するための点検スイッチを本体又はその付近に取付		扉開閉に関係なく点検可能
637	機能		「降車合図釦動作及び点灯パターン」 押釦／点灯 / 一般席 / 車いす① / 車いす② / 消灯（中扉閉又はリセット釦） 一般席：◎ × × / 車いす①：○ ◎ × / 車いす②：○ × ◎ / スロープ板格納か客席復帰時 ◎:押して点灯○:連続点灯×:不灯 (1)出口扉閉時押し釦を押したとき，押釦ﾗﾝﾌﾟ及び停車ﾊﾟｲﾛｯﾄﾗﾝﾌﾟしブザーが鳴る出口扉開にしたとき消灯 (2)点灯後は押し釦を押してもﾌﾞｻﾞｰは鳴らない (3)出口扉開時に押し釦を押したときも有効とし，消灯はリセットスイッチによる	前・中扉閉時に押し釦を押せば押し釦ﾗﾝﾌﾟ及び停車ﾊﾟｲﾛｯﾄﾗﾝﾌﾟが点灯しﾁｬｲﾑが鳴り，前・中何れかが開くまで消灯しない
638	取付位置	メーカー標準		
639	回路	同上		配線は天井･右窓･左窓別回路とする
640	後退ブザー			
641	銘柄・形式	メーカー標準，無接点断続音式		メーカー標準
642	取付位置	車体後部に取付		メーカー標準
643	機能	メーカー標準		メーカー標準
650	非常扉警報ベル			
651	ベル	メーカー標準		メーカー標準
652	取付位置	非常扉前柱上方に取付		メーカー標準
653	機能	非常扉ﾚﾊﾞｰｶﾊﾞｰを外した時及[illegible]時に鳴る		メーカー標準

			び，扉が開いた時に鳴る		
	660	冷暖房連絡装置			
	670	無線機			
	671	銘柄形式			DMCA無線機（松下電器製）取付準備（電源は，メインスイッチ連動）　アンテナ（支給品）取付
	672	取付位置			D席右スイッチボックス付近
F700.窓用機器	710	窓拭機			
	711	銘柄・形式	メーカー標準，間欠装置付		メーカー標準
	712	方式	メーカー標準		
	713	取付位置	(1)運転視野を十分確保できるよう左右窓にワイパー各1個を取付 (2)ﾓｰﾀ及ﾘﾝｸ機構はﾀﾞｯｼｭ板下に取付，点検に便なる構造		脱着及び点検が容易なこと
	720	ウインドウォッシャ			
	721	銘柄・形式	メーカー標準		メーカー標準
	722	取付位置	同上		メーカー標準
F800.ｽｲｯﾁ・ﾋｭｰｽﾞ及ﾌﾗｼｬﾕﾆｯﾄ	810	ダッシュ板の灯火スイッチ			
	811	前照灯スイッチ	(1) メーカー標準 (2) 表示（ISO） (3) 計器灯・車幅灯・尾灯番号灯・スイッチ併設		メーカー標準
	812	霧灯スイッチ	(1) メーカー標準 (2) 表示（ISO）		メーカー標準
	814	非常点滅灯スイッチ	(1) メーカー標準 (2) 表示（ISO）		メーカー標準
	815	ﾊﾟｲﾛｯﾄﾗﾝﾌﾟﾁｪｯｸ	メーカー標準		メーカー標準
	820	ダッシュ板のその他のスイッチ			

821	窓拭き器スイッチ	(1) メーカー標準 (2) 表示（ISO）		メーカー標準
822	スタータスイッチ	メーカー標準 回転式		
823	バッテリーリレー スイッチ	(1) メーカー標準 (2) 表示（ISO）		メーカー標準
824	集中給油装置スイッチ	なし		なし
825	排気ブレーキスイッチ	(1)メーカー標準 (2) 表示（ISO）		メーカー標準
826	スロットルボタン	(1) メーカー標準 (2) 表示「FUEL」または「燃料」		メーカー標準
830	その他の位置につくスイッチ			
831	ホーンスイッチ	メーカー標準 押ボタン式		メーカー標準
832	方向指示灯スイッチ	メーカー標準 レバー式 （前照灯減光スイッチを併設）		メーカー標準
840	スイッチボックス側面スイッチ（標準仕様）			
841	配列	図により指示		
842	室内灯スイッチ			昼夜切替ｽｲｯﾁに含む
843	方向幕灯スイッチ			なし
844	ｽﾃｯﾌﾟ照射灯スイッチ			付 前ステップ用
845	路肩灯スイッチ			付
847	予備スイッチ			
848	室内灯調光器			ｺﾞｰﾙﾄﾞｷﾝｸﾞまたはﾚｼｯﾌﾟ製を運転席右側ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ部に取付
850	スイッチボックス側面スイッチ（特別仕様）			
851	配列			運転席右側ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ上面ｽﾃﾝﾚｽ艶消し板とし，上面前方から音声合成系統ﾘﾓｺﾝ・操作機・始発ｽｲｯﾁ，前・中扉開閉ｽｲｯﾁ等を取付 ﾎﾞｯｸｽ側面に路肩灯・ｽﾃｯﾌﾟ照射灯・ﾐﾗｰ熱線・前方向幕窓ﾋｰﾀｰ・昼夜切替ｽｲｯﾁ・調光・冷暖房・光電ﾘﾚｰ切放・ｲﾝﾀｰﾛｯｸ解除等のｽｲｯﾁ取付 ﾎﾞｯｸｽの中にｱｲﾄﾞﾘﾝｸﾞｽﾄｯﾌﾟｼｽﾃﾑｽｲｯﾁ（いすゞ製）取付
852	終車灯スイッチ			なし
853	終車前灯スイッチ			なし

	854	昼夜切替スイッチ			富士電気製 ＲＣ３１０－２Ｍ２５０１ＨＩＢ 以下を組み込むこと ステップ照射灯：前ステップ用は扉連動で点灯，　中ステップ用は扉に連動せず点灯 ステップ灯：前ステップ用　扉連動で点灯 室内蛍光灯　：２回路を内蔵すること 電照式広告灯 車外照射灯　：機能はＦ１８４参照 運賃表示器・停留所名表示器・音声合成放送装置等はライトまたは，昼夜切替ｽｲｯﾁと連動で減音・減光すること 冷房ｺﾝﾌﾟﾚｯｻｰ保護の為ｼｰｽﾞﾝｵﾌ時ライトまたは，昼夜切替ｽｲｯﾁと連動で作動すること 予備接点を設けること
	860	エンジンルームスイッチ			
	861	点検灯スイッチ	油量点検に便利な位置		後部ｴﾝｼﾞﾝ扉を開いて操作出来る位置に取付
	862	ﾊﾞｯﾃﾘｰﾘﾚｰｻﾌﾞｽｲｯﾁ	メーカー標準，銘板付		メーカー標準
	863	ｽﾀｰﾀｾﾌﾃｨｽｲｯﾁ	同上		メーカー標準
	864	スタータサブスイッチ	同上		メーカー標準
	870	ヒューズボックス			
	871	銘柄・形式	メーカー標準，１回路1ﾋｭｰｽﾞを原則として回路名を表示		メーカー標準 各ヒューズに銘板付
	872	取付位置	メーカー標準		メーカー標準
	880	フラシャユニット			
	881	方向指示灯用		無接点式　（点滅音がでること）	メーカー標準
	882	非常点滅灯用	ﾊﾞｯﾃﾘｰﾘﾚｰがOFFでも動作する		
	890	スイッチボックス			
	891	取付位置	メーカー標準		運転席右側
F900.配線・ その他の電装品	910	回路図	提出図による		
	920	配線			
	921	配線方法	(1)回路の分岐は原則として機器端子で行う (2)電線の途中継足しは出来るだけさけ，やむを得ず継足しするときは完全に接続の上，充分に絶縁する (3)エンジン本体，燃料タンク及び灯具を取付けたエンジンルーム点検扉は完全にアースをする		ｽｲｯﾁﾊﾟｲﾛｯﾄﾗﾝﾌﾟ類の配線は修理し易いように長めにしておくこと。 AGS関係配線はﾎﾞﾃﾞｨ側配線とは別に離して取付のこと。 蛍光灯と光電リレー関係の配線は別にする。 ﾀﾞｯｼｭ盤下部から左＃２柱まで５芯ｷｬﾌﾞﾀｲﾔｺｰﾄﾞを配線し，複眼式乗降ｾﾝｻｰを前扉上部天井に取付。

			(4)エンジンルーム内配線は加熱部をさけ，かつ燃料管と電線の接触はさける (5)予備線(運転席～エンジンルーム間)を3本設ける (6)ﾊﾞｯﾃﾘｰｺｰﾄﾞはメーカー標準 (7)配線色は BF024 (8)金属部を貫通する所は，ｺﾞﾑﾌﾞｯｼｭ，ｺﾞﾑﾎｰｽで保護する		ｲﾝﾊﾞｰﾀｰ等からのﾉｲｽﾞ対策は出来る限り行うこと。 DMCAアンテナ配線取付（5D-2V，支給品）。 GPSアンテナ配線取付（支給品） （屋根上に露出の各ｱﾝﾃﾅｹｰﾌﾞﾙは固定）
	922	バッテリーコード被せ	メーカー標準		＋赤色 －黒または緑
	923	ターミナル形式	同上		真鍮製で蝶ﾀｰﾐﾅﾙﾅｯﾄ
	930	コンセント			
	931	点検灯コンセント	メーカー標準		付き（銘板貼り）
	932	バッテリーコンセント			メーカー標準
	940	提出用電装品			
	942	急停車表示灯			ｺﾞｰﾙﾄﾞｷﾝｸﾞ製DLPA-31HA-U（支給品）をHﾎﾟｰﾙ上部に取付 別添参考図Ａ－１８
	944	乗降中表示灯	メーカー標準 後面部外板に取付，扉「開」で点灯 LED式		ﾚｼｯﾌﾟ製DFJ-144（同等品以上） 図面を提出し承諾を得ること 別添参考図Ｄ－23 扉開に連動して「乗降中」が点灯。 スロープ板操作時「車椅子」表示が点灯すること。 ｱｲﾄﾞﾘﾝｸﾞｽﾄｯﾌﾟで停止中も動作可能
	945	停留所名表示器			ﾚｼｯﾌﾟ製取付（支給品） 車両前方天井部に取付 操作機（支給品）を運転席右肩部ﾎﾞｯｸｽに取付 別添参考図（B-1･2，D-14～18）参照 図面を提出し承諾を得ること
	946	電照式公告器			ﾚｼｯﾌﾟ製KPA-041（支給品）を Hﾎﾟｰﾙ部の急停車注意灯下に取付 電源は室内灯スイッチ連動 取付は通しボルト・袋ナット使用 別添参考図（A-9）参照
G 仕切構造及握棒					
G100.運転席 仕切構造	110	構造		八都市共通仕様	基本的に八都市共通仕様に準じる
	120	仕切板	メーカー標準	ﾎﾟﾘｶｰﾎﾞﾈｲﾄﾞ板追加（飛出防止用）	上部仕切板の客席側に急停車注意灯・照明付名札差し（支給品） 下部仕切板運席側にﾌｯｸ３個，赤旗等を取付（点検ﾊﾝﾏｰはダッシュ盤縦面に取付）
	130	仕切棒		Ｂタイプ	ｸｯｼｮﾝ色は黄赤 艶あり

G200.出入口仕切	210	前入口仕切		同上 ﾎﾟﾘｶｰﾎﾞﾈｲﾄﾞ板（飛出防止用）	
	220	中出口仕切		同上	中入口 八都市共通仕様に準じる
	230	後入口仕切		同上	
	240	前出口仕切		同上	八都市共通仕様のとおり
	250	仕切板	メーカー標準		両替器前に隙間が生じた場合は，防風板取付
G300.その他仕切	310	シート前仕切		G210項参照	八都市共通仕様のとおりﾀｲﾌﾟA
G400.握　棒	410	天井握棒		中央１本取付，左右各１本	八都市共通仕様のとおり （仕切・握り・保護棒は全てｽﾃﾝﾚｽﾊﾟｲﾌﾟ）
	420	出入口扉昇降用握棒			
	421	前扉口			八都市共通仕様のとおり
	422	中扉口			基本的に八都市共通仕様に準じる
	440	ダッシュ板握棒	なし		両替機左前に逆Ｕ型ｽﾃﾝﾚｽﾊﾟｲﾌﾟ取付
	450	吊革	メーカー標準	天井左右握棒にBG135-A取付	天井左右及び中央握棒に稲垣製V型取付 左右1600mm。中央1630mm（吊輪下端より） 図面を提出し承諾を得ること
	460	出入口上握棒	なし		メーカー標準
	470	立席握棒	メーカー標準		八都市共通仕様のとおり
	480	車椅子用握棒			メーカー標準
G600.パイプ保護クッション	611	材質・形状	メーカー標準　BG024	ﾀﾞｰｸﾌﾞﾗｳﾝ，一部黄色 材質形状：メーカー標準	ｸｯｼｮﾝ色は黄赤　　艶あり
	612	取付位置		前中扉仕切棒は黄色のｸｯｼｮﾝ材を取付ること 前扉用BG131-A	
G700乗車口制限鎖	710	前入口		黄色ビニールチューブで覆った脱着可能な鎖，前扉前戸先側から料金機前仕切部へ設ける 取付高：床面から700mm 前扉，B160項参照	八都市共通仕様のとおり
H 通風・冷房装置					
H100自然通風装置	120	運転席足元通風装置			
	121	カウルベンチレータ	メーカー標準		メーカー標準
H200強制通風装置	210	天井換気扇			ｺﾞｰﾙﾄﾞｷﾝｸﾞ製　VFM-234C-26（同等品以上）取付車内前・後各１個取付。腐食・雨漏れが発生しない構造。
	220	吸排気装置			Ｈ２１０に内蔵のこと
	230	扇風機			なし
H300デフロスタ	310	温水式			
	311	銘柄・形式	メーカー標準		三国製RD6AN-3（同等品以上） 取付

	312	本体	(1)放熱量4,000Kcal／h以上 (2)ﾀﾞｯｼｭ板下または運転席右側に取付		脱着が容易に出来ること
	313	前窓吹出口	前面窓下に４個または，これと同等の性能を有するものを取付		前面窓及び運席右窓に取付
	314	運転席吹出口	運転席足元に吹出口を設ける		運席足元用吹き出し口取付
	315	スイッチ及び切替装置	メーカー標準，表示銘板 「ﾃﾞﾌﾛｽﾀｰ」を取付，BH004		操作ｽｲｯﾁは運席右ｻｲﾄﾞｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ部に取付
	316	配管	温水暖房配管に接続する 配管要領はH414項に準ずる	ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙﾎｰｽはSUS製（床下配管除）	八都市共通仕様のとおり
H400.暖房装置	410	温水式			
	411	銘柄・形式	メーカー標準		三国製RH4AR-3（同等品以上）取付。 吹出口に防傷板取付
	412	本体	(1)放熱量4,000Kcal／h以上 (2)客席下に２個取付		３個取付
	413	スイッチ及び切替装置	各々表示銘板を取付 本体１基につきｽｲｯﾁ１個 取付位置：運転席付近		操作ｽｲｯﾁは運席右ｻｲﾄﾞｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ部に取付
	414	配管	(1)客室内は床上配管とし，右側腰板に沿って配管する。 ２人掛座席の場合はﾀｲﾔｶﾊﾞｰを水平迂回して配管する。 (2)主配管はﾎﾟﾘﾌﾟﾛﾋﾟﾚﾝﾊﾟｲﾌﾟΦ3/4（外径27mm）を使用する。 (3)ﾗﾊﾞｰﾎｰｽを使用する場合はJIS規格D2602に適合もので，耐久性のあるものを使用する。 (4)配管の各底部にはﾄﾞﾚﾝｺｯｸを設ける。 (5)ｽﾄｯﾌﾟﾊﾞﾙﾌﾞは不錆材料製ｹﾞｰﾄﾊﾞﾙﾌﾞを使用する (6)配管ｶﾊﾞｰは点検に便なる分割型とし，乗客の踏む所はアルミすじ板を貼ること。 (7)本体と主配管との接続ﾗﾊﾞｰﾎｰｽ部は，客室内に露出しない様脱着式防護ｶﾊﾞｰで遮断をすること	本体と主配管の接続部にはSUS製ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙﾊﾟｲﾌﾟを使用すること	エンジン冷却系統と独立した暖房系統を構成できるバイパスシステムまたは，これと同等の性能を有すること。 ｳｵｰﾀｰﾎﾟﾝﾌﾟは三国製CP40A-3（同等品以上）取付 バイパスシステム用温水ﾊﾞﾙﾌﾞは三国製MV-2（同等品以上）取付 室内は床上配管とし，腰板にそって配管すること 配管ｶﾊﾞｰはｽﾃﾝﾚｽ製とし，点検に便利なように分割式，乗客が踏むところはｱﾙﾐ筋板張り 配管はPPﾊﾟｲﾌﾟ3/4ｲﾝﾁを使用し接続はｽﾃﾝﾚｽ製ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙﾊﾟｲﾌﾟ ﾗﾊﾞｰﾎｰｽを使用する場合は，JIS規格D2602に適合し耐久性のあるものを使用 配管の各底部には，ﾄﾞﾚｰﾝｺｯｸを設置

			(8)循環用水ポンプを取付 (15❷/min)	（床下配管除）	
	420	予熱温水式			
	421	銘柄・形式			三国製MXA200（同等品以上）取付。燃料ﾎﾟﾝﾌﾟ及び戻りﾎｰｽ取付
	422	本体			
	423	ダクト			
	424	コントロールパネル			運席右ｻｲﾄﾞｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽに取付
	430	ステップヒーター			
	431	種類			付
	432	銘柄・形式			三国製（同等品以上）取付 室内ユニットとの兼用可
H500.冷房装置	520	メインエンジン駆動式			
	521	銘柄・形式	メーカー標準		メーカー標準
	526	ダクト		上部固定（風向き調節式） ，下部可変式 運転席は可変，シャッター付とする	八都市共通仕様のとおり ﾀﾞｸﾄ部に広告枠取付，ﾀﾞｸﾄ及び内板のﾋﾞｽ止めは可能な限りｽﾃﾝﾚｽﾘﾍﾞｯﾄを使用のこと
	527	コントロールパネル			運席右ｻｲﾄﾞｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽに取付
	530	その他			ｼｰｽﾞﾝｵﾌ時ﾗｲﾄまたは昼夜切替ｽｲｯﾁ等により冷房ｻｲｸﾙが作動
J 車外取付品					
J100.バンパ	110	フロントバンパ	メーカー標準		メーカー標準
	120	リヤーバンパ	同上		メーカー標準
	130	バンパデッキ		あり	八都市共通仕様のとおり
	140	サイドバンパ	なし		なし
J200.ミラー	210	リヤビューミラー			左吊り下げ式（走行中振れを起こさないこと），右直付け式　左右に大東製D1-Z-7(ﾋｰﾀｰ入り)（同等品以上）取付 背面白色とし，配線ｸﾞﾛﾒｯﾄは穴埋めをすること
	220	アンダーミラー			大東製DA-147（同等品以上） 取付 背面白色
	230	サイドアンダーミラー			大東製DA-133（同等品以上） 215Rを左側ｽﾃｰに取付背面白色
J300.表示	310	事業者紋章			ﾌﾛﾝﾄﾀｲﾔ後方500㎜の位置に仙台市紋章(240Φ)を黒色で記入　参考図Ｅ－１参照
	320	ワンマン関係表示			
	321	出入口表示（照明なし）		ステッカー式，英語表記記入 入口：BJ107-B 出口：BJ103-B	八都市共通仕様のとおり 入口：中扉　BJ107-C 出口：前扉　BJ103-C
	323	危険物持込禁止表示板	メーカー標準，BK021		整理券器台に貼り付け
	324	インターホン銘板			BJ104の150%拡大ｽﾃｯｶｰをｲﾝﾀｰﾎﾝﾏｲｸ上部に貼り付け

					付け
	325	車椅子乗車表示		BJ007-AまたはB	BJ007-Aを中扉後側窓硝子下方前寄りに貼付 前方向幕左，ﾘﾔｳｲﾝﾄﾞｳ左下に貼付
J400.安全装置	420	後輪安全カバー			なし
J500.前後面取付品	510	牽引用フック	メーカー標準，車体前，後面に各1個取付，銘板貼付		メーカー標準
	520	ﾅﾝﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄｽﾃｰ	メーカー標準，同上		メーカー標準
	530	フロントグリル	なし		広告板受けフックを取り付けられる構造であること
	540	旗立			なし
	550	清掃用握手		取付位置：八都市共通仕様による 形状：メーカー標準	八都市共通仕様のとおり
	560	後部反射器	メーカー標準，車体後面左右に各１個取付		メーカー標準
	570	各種標識取付金具			
J600.側面取付品 及び掲示枠取付品	610	側面掲示板枠			以下の掲示板枠を取付けられる構造であること。 左側：1200×600mmｱﾙﾐ枠 右側：2400×600mm横差し式ｱﾙﾐ枠
	620	後面掲示板枠			1200×450mmｱﾙﾐ枠を取付けられる構造であること。
	630	広告幕吊金具			なし
J700.床下艤装品	710	ｼﾞｬｯｷｱｯﾌﾟ ﾎﾟｲﾝﾄ	メーカー標準 (1)前，後輪後ろの横根太左右対象に計4個取付 (2)下面縞鋼板100×100mm (3)泥除けと干渉せず，またｴｱｰﾍﾞﾛｰｽﾞ取替作業の妨げとならないこと (4)ﾌﾚｰﾑの穴，腐蝕を考慮して充分な補強をすること		メーカー標準
	720	泥除ゴム		前後輪後に1個取付 ただし，床下機器に支障がない場合は不要，取付部に隙間がないこと	八都市共通仕様のとおり
	730	バッテリー格納装置	ﾒｰｶｰ標準，点検給水のしやすい構造とし防蝕対策を充分にすること（ﾒｲﾝｽｲｯﾁ等極力併設しないこと） 格納箱にガス抜き用通気孔等を設けること		直角積み引き出し方式ﾛｰﾗｰは出来る限り大きく内部は耐酸処理を完全に行うこと 水抜き穴30Φ2個取付先端にﾋﾞﾆｰﾙﾊﾟｲﾌﾟ付
	760	物入庫	なし		
	770	床下配管	メーカー標準		防錆処理を行うこと

J800.ｴﾝｼﾞﾝﾙｰﾑ	810	物入庫	なし		120mm角長さ900mm枕木2本を固定する装置付
	820	アンダーカバー	メーカー標準		メーカー標準
J900その他取付品	910				
K 車内取付品					
K100.運賃機器	110	運賃箱			
	111	銘柄・形式			MS-6942ﾚｼｯﾌﾟ製（支給品）取付 取り付け高さは，甲が指示 別添参考図(A-1)参照
	113	大きさ			
	114	取付位置			運席左側
	115	取付台			取り付け高さは，通路床面より両替器上面まで1100mmの高さで設置すること（ﾁｪｰﾝ格納庫付）
	130	整理券器			
	131	銘柄・形式			M10ﾚｼｯﾌﾟ製（支給品）取付
	133	大きさ			別添参考図(A-6)参照
	134	取付位置			中扉後側
	135	取付台			台付（脱着が容易の為，小扉を取付）　図面を提出し承諾を得ること。
	136	操作盤			運転席右肩部ﾎﾞｯｸｽに（支給品）取付 図面を提出し承諾を得ること
	140	運賃表示器			
	141	銘柄・形式			DFA-9525-8006（支給品）取付 別添参考図(B-3)参照
	143	大きさ			
	144	取付位置			前方向幕裏蓋部に取付
	145	取付台			ﾚｼｯﾌﾟ製取付 別添参考図(D-7,13)参照
	146	操作盤			運転席右肩部ﾎﾞｯｸｽに(支給品)取付 別添参考図(A-8)参照
	150	乗継券発行機			オムロン製（支給品）取付 両替器左前方に取付台付 別添参考図（A-15～17,D-10～12）参照 図面を提出し承諾を得ること
	160	乗客数計測器			オムロン製E3S-CD62（支給品）を前ｽﾃｯﾌﾟ部天井に取付
	170	廃札箱			なし

	180	乗車リーダー			ﾚｼｯﾌﾟ製（支給品）取付 中扉後側整理券横に取付台付 別添参考図(A-5,D-8･9)参照 図面を提出し承諾を得ること
K200.銘　板	210	出入口用銘板			
	211	出入口扉内表示板	（1）入口の鴨居室内側中央に取付BK115 （2）出口の鴨居室内側中央に取付BK117-B	英文字表記入	BK116-Bを中ｽﾃｯﾌﾟ上に貼付 BK117-Bを前ｽﾃｯﾌﾟ上に貼付
	212	ｽﾃｯﾌﾟ乗車注意表示板	出入口階段付近にBK118-B取付		前扉部にBK118-C中扉部にBK118-Ｂを貼付
	213	扉開閉予告札	中扉，鴨居室内側前寄にBK113取付		中ｽﾃｯﾌﾟ上にBK-113貼付
	214	自動扉注意札	入口，出口の戸当側室内側にBK114，各１枚取付	グライドスライド扉の支柱カバーに取付出口(中扉)は扉本体上部に取付	BK114を中扉部に貼付
	215	扉非常開閉表示板	入口，出口の｢扉非常解放コック｣上部室内側にBK112-Aを各１枚取付		BK112-Aを冷房ダクトと腰板部の２箇所に貼付
	216	非常扉用表示板	表示板の取付位置は床上1,200mm以上とし，ハンドルカバーにBK024を取付	BB052参照	八都市仕様に準じる
	217	非常口銘板	メーカー標準，BB058		ＢＢ０５８－Ｂ
	220	禁止行為銘板			
	221	危険物持込禁止表示板	メーカー標準，BK021		BK021を整理券器台に貼り付け
	222	禁止行為表示板	BK022を車内中天井Ｒ部に取付		BK022を前中扉上部に貼り付け
	223	禁煙札	BK023-Bを前面窓上部に取付	ステッカー式	BK023-Cを前面及び後面方向幕裏蓋に貼付
	245	安全注意銘板			後部頭上に注意を要する時ＢＫ　０４２貼付及
					天井にも銘板を貼付の事
					通路に段差が有る時ＢＫ　０４３及び０４４貼
					及び天井にも銘板を貼付の事
	280	その他銘板			
	281	乗客降車合図装置表札	(1)側柱：押し釦上部にBK111-A･Bを取付 (2)天井：進行方向前側に押釦を後側にBK111-A･Bを下端が前方，上側が後方になるように取付	押し釦に降車合図表示がある場合は取り付けなくてもよい。	八都市共通仕様のとおり
	282	車両番号札			なし

	283	事業者名札			前面窓上部方向幕裏蓋に仙台市バス銘板（40×200mmｱｸﾘﾙ板で地ｸﾞﾘｰﾝ白色丸ｺﾞｼﾞｯｸ文字）取付 前扉上部に仙台市交通局銘板 （40×200mmｱｸﾘﾙ板で地白色黒丸ｺﾞｼﾞｯｸ文字）
	284	ﾐｯｼｮﾝ操作位置銘板	メーカー標準		メーカー標準
	285	車いす乗車位置表示札			BK025-Bをﾀﾞｯｼｭ盤と中扉付近の側窓に貼付
	286	ｼｰﾄﾍﾞﾙﾄ着用表示板	なし		跳ね上げ座席部腰板に車椅子 固定方法のｽﾃｯｶｰを貼付（保護ｼｰﾄ付き）
	287	優先席表示			付　BK040
	288	車椅子固定部表示			車椅子固定部の腰板に「車椅子ご利用のお客様が乗車の際・・」ｽﾃｯｶｰを貼付
	289	バス優先表示			後面硝子及び外板に「ﾊﾞｽ優先にご協力お願いします」(400×200mm）保護紙付
	290	床段差表示			中ドア後方床段差注意表示板取付（蹴込み部及び天井）。中仕切板前後通路側に貼り付け
K300　掲出用具	310	車外向け表示			
	314	急行札			なし
	315	満員札			なし
	316	経由札			なし
	320	名札差し			
	321	名札差し			ﾚｼｯﾌﾟ製SST-Z2501（支給品）Hﾎﾟｰﾙ上部に取付 電源はﾒｰﾝｽｲｯﾁ連動（昼夜常時点灯）　別添参考図(A-10)参照
	322	登録番号札			なし
	323	運転者氏名札			なし
	330	路線系統図枠			
	331	路線図枠			広告枠を兼ねる
	332	系統図枠			同上
	340	広告取付用具			
	341	広告枠		レール式 天井Ｒ部へ左右計　枚以上取付枠に指定番号記入（ｱｸﾘﾙﾊﾞﾝﾄﾞ・ﾚｰﾙ式）	冷房ﾀﾞｸﾄ部にﾚｰﾙ式取付（ﾘﾍﾞｯﾄ止め）区切り線を520mm間隔（紙寸515×365mm）で設置すること 区切り1区画に対し巾40mmの透明ｱｸﾘﾙﾊﾞﾝﾄﾞ2本×枚数分積込み
	342	吊り下げ広告挟み			なし
	390	その他用具			
	391	検査証入れ			鋼板製BK011-A(BK011-B.BK0-C)を前方向幕裏蓋右側に取付 天井同色塗装
	392	消毒証入れ	BK012，透明アクリル板付属		なし

	393	記録簿入れ			Hポール運席側に取付け
K400.遮光装置	410	サンバイザ			BK006　吊り下げ式取付
	411	運転席側窓カーテン			運席右窓にサンバイザー取付け。 神戸式取付
	420	運転席遮光カーテン			なし
	430	側窓カーテン	なし		なし
K500.ミラー	510	室内平面鏡	メーカー標準，BK101-Bを前面窓上部中央に１個取付	ボールジョイント型	BK101-Bを前面窓上部中央に１個取付 BK001を右第１柱上部に取付 全ての乗客の確認が出来ること
	520	乗客直接確認装置	(1)平面ﾐﾗBK101-Bを前面窓左側上に1個取付 (2)丸形球面ﾐﾗｰBK102-Bを中扉ｽﾃｯﾌﾟ後側上部天井に1個取付	ボールジョイント型	BK101-Aを前面窓左側上部に１個取付 BK102-Aを中扉ｽﾃｯﾌﾟ後側上部天井に1個取付
	530	前ステップ乗客確認 アンダーミラー	BJ001を前ステップ天井上部Ｒ部に取付		大東製DI-40(同等品以上)を前ｽﾃｯﾌﾟ上部に取付
K600.荷物棚	610	運転席荷物棚	メーカー標準	付	運転席右天井部にBOX型取付 H300.L480.W300mm 蓋は観音開きとし内部はﾗｼｬ，外部はﾚｻﾞｰ（天井同色）張り
	630	小物入れ			付き内部は，ラシャ張り外側腰板同色塗り
K700.保安用具	710	消火器	メーカー標準 粉末式ABC型　1.8Kg以上 運転席後部仕切通路側に取付取付の際，運転席や機器等に接触しないよう注意すること		初田式ABC粉末ﾀｲﾌﾟをHﾎﾟｰﾙ通路側の運席側に床より20mm上げて取付
	720	信号炎筒			JISD5711ﾊｲﾌﾚﾔｰ5を運席付近に取付
	730	赤旗	BK013を運転席付近に取付		BK013をHﾎﾟｰﾙ下部運席側にｹｰｽに入れて取付
	740	信号灯			なし
	750	車輪止め			
	751	個数	メーカー標準，BK005×2個	樹脂製	八都市共通仕様のとおり
	752	取付位置		料金箱台下に取付けること	八都市共通仕様のとおり
	770	物入庫	メーカー標準，工具箱兼用		運席後にBOX型取付H200.L350.W150mm以上 蓋付を取付BS-3塗り
	780	ﾓｯﾌﾟ格納箱			ｽﾃﾝﾚｽ製ﾓｯﾌﾟ格納BOX蓋付き取付 H200.L300.W150mm排水ﾊﾟｲﾌﾟ ﾓｯﾌﾟ・ほうき掛け金具も取付

	790	バケツ置き場			脱着の容易な位置にバケツ置き場を準備 ﾊﾞｹﾂｻｲｽﾞ　高さ　200mm・上口　300mm
	791	ﾀｲﾔﾁｪﾝ格納ﾎﾞｯｸｽ			両替器取付台に格納式で設置。ｽﾃﾝﾚｽ製水抜きﾊﾟｲﾌﾟ付を取付
K800.乗客ｻｰﾋﾞｽ品	820	時計			なし
	830	寒暖計	同上	取付位置	右第２柱部に取付
	870	車いす固定ベルト			車椅子ﾍﾞﾙﾄ(車椅子固定・横転防止用ﾍﾞﾙﾄ)等が収まる箱を製作右前輪ﾀｲﾔﾊｳｽ部に取付。固定金具ﾔﾈ20
	880	パンフレット入れ			車内２箇所に取付 「ご自由におとり下さい」銘板付
	890	補助方向板			前窓上部左側に透明ｱｸﾘﾙ板製ﾏｸﾞﾈｯﾄ式で吊り下げ方式 紙寸425×155mm ﾉﾝｽﾃｯﾌﾟﾊﾞｽ（白地赤文字）表示板付（左ﾊﾞｯｸﾐﾗｰの視野を妨げないこと）
L 塗装					
L100.防錆処理			メーカー標準		融雪剤（ＣａＣ１２等）に耐える材料を使用した防錆処理
L200.塗料			メーカー標準	ウレタン塗装	
L300.外部塗装	310	デザイン			ﾃﾞｻﾞｲﾝ･塗装図については，図面を提出し承諾を得ること
	320	塗色	バス車体塗色見本から選んだ３色以内		BSU-4018 ｲｴﾛｰ　BSU-5014 ﾌﾞﾙｰ BSU-6042 ｸﾞﾘｰﾝ
L400.車内塗装	410	天井		A400項参照	BSP-4 ｸﾞﾚｰ　ﾘﾍﾞｯﾄ･ﾋﾞｽ同色塗り
	420	窓柱被せ		A400項参照	
	430	腰板			
	431	腰板		A400項参照	BSP-4 ｸﾞﾚｰ ﾘﾍﾞｯﾄ･ﾋﾞｽ同色塗り
	432	窓下縁材	メーカー標準		
	440	ダッシュ板			
	441	上部	メーカ標準		メーカ標準
	442	下部			BSP-4 ｸﾞﾚｰ
	450	床面			
	451	タイヤカバー		D200項参照	
	452	靴摺			なし
	453	揚蓋	メーカー標準		
	454	上張押え	同上		
	460	エンジンルーム隔壁	同上		ロンリュウム１１９張り
	470	ステップ			
	472	踏板	メーカー標準		
	480	カーテンカバー	同上		なし
	490	扉内面			
	491	前扉	メーカー標準		
	492	中扉	室内色に合わせる		

L500.外部 特殊部塗装	510	バンパ			シルバー塗装仕上げ
	520	保安塗装	なし		メーカー標準
	530	ﾊﾞｯﾃﾘｰ格納庫内面	メーカー標準，耐酸塗料塗装		耐酸塗装仕上げ後にｱﾝﾀﾞｰｺｰﾄ全面塗布但しﾛｰﾗｰ･ﾚｰﾙ部は除く ﾁｪﾝ格納庫内面も同様
	540	ディスクホイール			表裏面ともBSU-5014 ﾌﾞﾙｰ
	550	車外ミラー背面	メーカー標準		白色塗
	560	床下	メーカー標準 ｼｬｼﾌﾞﾗｯｸ塗装，ﾀｲﾔｶﾊﾞｰ内面腐食しやすい部分にｱﾝﾀﾞｰｺｰﾄ		ｼｬｼ･ﾊﾟｲﾌﾟ関係に防錆塗料塗布
L600.車内 特殊部塗装	610	仕切板	メーカー標準		腰板同色 BSP-4 ｸﾞﾚｰ
	620	室内ミラー背面	同上		
	630	シート脚	腰板と同色塗装	ｸﾞﾚｰ(BSP-4)またはﾍﾞｰｼﾞｭ	
	640	シートバック背面	同上	同上	
L700.マーク・ 文字	710	ユーザーマーク			
	720	事業者名			
	721	営業所名			
	730	車両番号			
	740	ﾄﾞﾚﾝｺｯｸ表示ﾏｰｸ	メーカー標準，BJ008		メーカ標準，BJ008
	750	業態表示			左側２柱後出口表示後右柱窓下青帯部に左読みで「一般乗合」60角丸ｺﾞｼｯｸ白文字記入
	760	ｱｲﾄﾞﾘﾝｸﾞｽﾄｯﾌﾟﾏｰｸ			なし
	770	ﾉﾝｽﾃｯﾌﾟﾏｰｸ及び文字			富士重より購入し前方向幕左側硝子及び中扉入口後側に貼付　大　M 2500 20020 小　M 2500 20010 外板左右青帯部に左読みでノンステップバス文字記入及び前面後面にも記入
	780	ハイブリッドマーク文字			屋根カバーに左読みで左右に貼付け（指定色） 台当たり左右ワンセット積込み
M 積込品					
M100.掃除道具					
M200.各種装置ｷｰ					
M400 保証書			メーカー標準		
M500.説明書・ 配線図			同上		
M600.その他	610	上敷	同上		
	611	車椅子固定ベルト			付（横転防止ﾍﾞﾙﾄ含む）
	612	車椅子用輪止め	なし		

	680	その他			点検ハンマー 工具５点セット袋入り ﾓﾝｷｰ200 ﾌﾟﾗｲﾔｰ200 ﾄﾞﾗｲﾊﾞ（ +100　+75・-100） バス優先ステッカー保護紙付台数分

Ⅳ　支給品一覧

メーカー	品名	発送元	参考図番	備　考
三陽電機	運賃箱	K	A-1	
	方向幕巻き取り器	K	A-2～4	
	停留所名表示器	M	B-1・2	
	運賃表	M	B-3	
	乗車リーダー	K	A-5	
	整理券発行機	K	A-6	
	インターフェース装置	K	A-7	
	集中操作機	K	A-8	
	電照広告器	K	A-9	
	名札灯	K	A-10	
クラリオン	音声合成放送装置本体	K	A-11	型式　CA-2000B-C　1個
	運転席操作機	K	A-12	型式　RCA-225　1個
	始発スイッチ	K	B-4	型式　RCA-227　1個
	系統設定器	K	A-13・14	型式　RCA-224　1個
	マイクジャック	K		型式　PMA-016　1個
	車内スピーカー	K		型式　SPA-919　3個
	車外スピーカー	K		型式　SPA-806　1個
	インターホーン	K		型式　CI-403A　1個
	車外マイク	K		型式　DMA-109　1個
オムロン	乗継券発行機	K	A-15～17	
	乗客調査用センサー	K		型式　E3S-CD62　2個
ゴールドキング	急停車表示灯	K	A-18	
日本アンテナ	無線機アンテナ等	K		

発送元　　K ： 甲　　M ： 機器メーカー

Ⅴ　主要機器接続一覧

メーカー	品名	メイン電源	バックアップ電源
三陽電機	運賃箱	サブバッテリー	運転席スイッチ
	LED行き先表示器	メインバッテリー	
	停留所名表示器	サブバッテリー	運転席スイッチ
	運賃表	サブバッテリー	
	乗車リーダー		運転席スイッチ
	整理券機	サブバッテリー	ドアマイクロスイッチ
	インターフェイス装置	サブバッテリー	運転席スイッチ
	電照式広告器	メインバッテリー	
	名札灯	メインバッテリー	
クラリオン	音声合成放送装置(CA-2000B-C)	サブバッテリー	メインバッテリー
	音声合成放送装置リレー接点用	メインバッテリー	
	マイクジャック(PMA-016)	メインバッテリー	
	パルス変換器	メインバッテリー	
	インターホーン(CI-403A)	メインバッテリー	ドアマイクロスイッチ
オムロン	乗継券発行機	サブバッテリー	メインバッテリー
ゴールドキング	車外灯インバーター	メインバッテリー	ドアマイクロスイッチ
	急停車表示灯	メインバッテリー	
松下電器	デジタルＭＣＡ無線装置	メインバッテリー	
その他	インターロック		ドアマイクロスイッチ
	前ドア戸挟みブザー		ドアマイクロスイッチ
	光電リレー		ドアマイクロスイッチ

Ⅵ　アイドリングストップ仕様

１　概要

　アイドリング・ストップ・システム（以下、ＩＳＳという。）は、運行中の車両が渋滞・信号待ち及び乗客の乗降などによる車両の停止・発進にあわせ、エンジンの停止・再スタートを行うシステムである。

２　動作条件

　ＩＳＳメインスイッチ「ＯＮ」、エンジン扉「閉」のとき、エア圧力、エンジン冷却水温、バッテリ容量が規定値範囲内であること。また、一度10㎞／ｈ以上で走行していること。

　①アイドリングストップの作動（エンジン停止）

　車速が０㎞／ｈ

　エンジンがアイドリング回転

　以上が成立したとき、以下のいずれかの状態であること。

　無条件でエンジン停止。（エンジンを停止させたくない場合は、スイッチ操作を行う。）

　スイッチ操作によるエンジン停止。（エンジンを停止させたくない場合は、スイッチ操作を行わない。）

　②アイドリングストップの解除（エンジン始動）

　ＩＳＳによりエンジンが停止中

　スイッチ操作

　以上が成立したとき。

　③エンジン始動に失敗した場合

　リトライすること。

３　アイドリングストップに連動する機器

　①ヘッドランプ№２の自動消灯

　②クーラーエバポレーターファン１分間運転

４　その他の機能

　①エンジン自動停止中は、警報ブザーが鳴らないこと。

　②Ｎレンジ以外でのアイドリングストップ動作が可能であること。

　③サブバッテリーは、エンジンのクランキングで発生するメインバッテリー電圧の変動による影響を受けない構造であること。

　④ＩＳＳメインスイッチＯＦＦで通常の車両と同様となること。

　⑤ＩＳＳメインスイッチに連動するパイロットランプを有すること。

　⑥ＩＳＳ自己診断機能を有すること。

　⑦スターターモーターは、使用回数の増加に耐える機能を持つこと。

　⑧エンジン自動停止時にエンジンの振動を抑制する装置を設けること。